

P P Q P S R P A P P P A P P S	16
cgccgcccgcagccttctcggcccgcccccgcgcctgcacccccatct	50
A L P R G G <u>R A A R</u> A G G P G S R	33
gctcttccccgcgggggcccgcggcgccgggctggggggcccgggcagccg	100
A R A A G A R G C R L R S Q L V	49
cgctcgggcagcgggggscgcggggctgcccgcctgcgctcgcagctgggtgc	150
P V R A L G L G H R S D E L V R P	66
cgggtgcgcgcgctcggcctggggccaccgctccgacgagctggcggttc	200
R F C S G S C R R A R S P H D L S	83
cgcttctgcagcgggtcctgcccgcgcgcgctctccacacgacctcag	250
L A S L L G A G A L R P P P G S	99
cctggccagcctactgggcgcgggggcccctgcgaccgcccccggggtccc	300
R P V S Q P C C R P T R Y E A V S	116
ggcccgctcagccagccctgctgccgacccacgcgctacgaagcgggtctcc	350
F M D V <u>N S T</u> W R T V D R L S A T	133
ttcatggacgtcaacagcacctggagaaccgtggaccgectctccgccac	400
A C G C L G *	139
cgcctgcgggctgcctgggctgagggctcgctccagggtttgcagactgg	450
acccttaaccggtgggtctctccctgc	474

Figure 1

hGDNF : SPDKQAVLPFRERNRQAAAAANPENSRRGKRRGKNGKNSGVITAIHNVTDLGLGYETRELEFRYCSG : 70
 hNTN : -----ARLQARPGGRRPEVRVSEGLGCTSEETVLFYRCAG : 37
 hPSP : -----ELSGPQOLWSETISVAELGLGYSEGVLFYRCAG : 35
 hEVN : -----AGCPGSRARAARNGYRURVOLVPVRAIGLCHRSSELVRFETSS : 45

* * *
 hGDNF : SCDA-PETTYOKIINKNSRNRRIVS-----DKYSOAGCNRIIFDDLSFUDENLVYHIERKESAKRCCCI- : 134
 hNTN : ACSE-ARVYDLCRRRQRREDER-----ENVRAQDCNRTIYSEVVSFLDAHSEYHVEHSARECAGV- : 102
 hPSP : SCERGAEONGLAERLOGOE-----NAHCGPCCRPTRT-ENAGLUDRHSEORHPQISAAFCGGG : 96
 hEVN : SCRR-ARSPDLSLESGLGAGARPPFGSPESOPCCNITRM-ANSEMNVNITWBTVDRLSRTFCGLG : 113

Figure 2

004720-04E25E00

reading frame A	M P G L I S A	7
gagtttccccctccacacagctaggagcccattgcccggcctgatctcagcc		50
R G Q P L L E V L P P Q A H L G A		24
cgaggacagccccctccttgaggtccttctccccaagcccacctgggtgc		100
L F L P E A P L G L S A Q P A L		A40
cctctttctccctgagggctccacttgggtctctccgcgcagcctgccctgt		150
W P T L A A L A L L S S V A E A S		A57
ggcccaccctggcgcgtcttggtctctgctgagcagcgtcgcagaggcctcc		200
L G S A P R S P A P R E G F P P V		A74
ctgggtctccgcgccccgcagccctgccccccgcgaaggccccccgcctgt		250
L A S P A G H L P G R *		A85
cctggcgtcccccgccggccacctgccgggtagggtgagagggcgaggggg		300
reading frame B	* L G L I P G	B6
cgggggcggggctggccccgggacaccgcgcgtgactgggtctcattccagg		350
G R T A E W C S G R A R R P P P		B22
gggacgcacggccccgctggtgcagtgggaagagccccggcgggccgcccgcgc		400
Q P S R P A F P P P A P P S A L P		B39
agccttctcggccccgcgcccccgccgcttgaccccccatctgctcttccc		450
R G G <u>R A A R</u> A G G P G S R A R A		B56
cgcgggggcgcgcgggcgcggtggtgggggccccgggcagccgcgctcgggc		500
A G A R G C R L R S Q L V P V R		B72
agcgggggcgcggggctgcgcgctgcgctgcagctggtgccggtgcgcg		550
A L G L G H R S D E L V R F R F C		B89
cgctcggcctggggccaccgctccgacgagctgggtgcgtttccgcttctgc		600
S G S C R R A R S F H D L S L A S		B106
agcgggtccttgccgcgcgcgcgctctccacacgacctcagcctggccag		650
L L G A G A L R P P P G S R F V		B122
cctactggggcgccggggccctgcgaccgccccgggctcccggccccgtca		700
S Q P C C R P T R Y E A V S F M D		B139
gccagccctgctgcccgaaccacgcgtacgaagcgggtctccttcatggac		750
V <u>N S T</u> W R T V D R L S A T A C G		B156
gtcaacagcacctggagaaccgtggaccgcctctccgccaccgcctgcgg		800
C L G *		B159
ctgcctgggctgagggctc		819

6447420-6448360

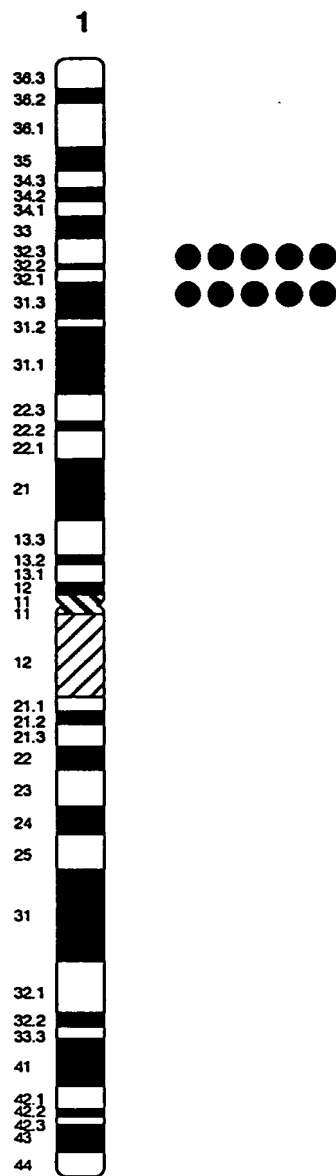
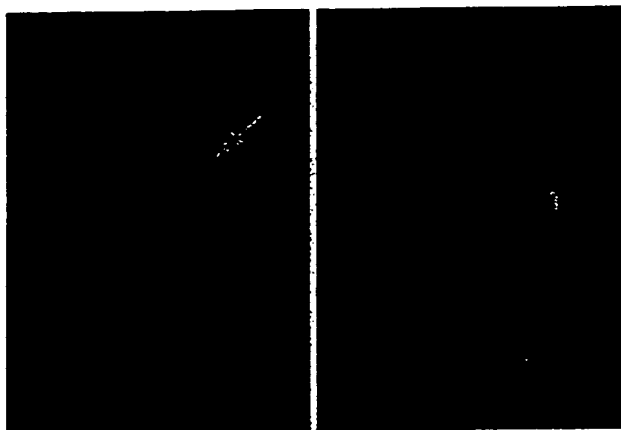


Figure 4B



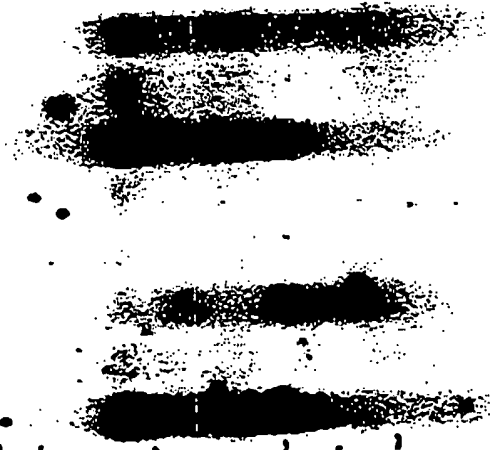
CONFIDENTIAL

Figure 5

A

Heart
Brain
Placenta
Lung
Liver
Skel. muscle
Kidney
Pancreas

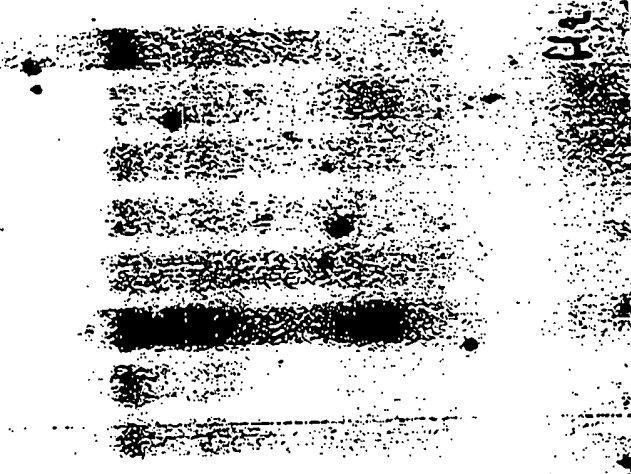
9.5 kb
7.5 kb
4.4 kb
2.4 kb
1.35 kb



B

Spleen
Thymus
Prostate
Testis
Ovary
Small intestine
Colon
Peripheral blood leukocytes

9.5 kb
7.5 kb
4.4 kb
2.4 kb
1.35 kb



C

Kidney
Liver
Lung
Brain

9.5 kb
7.5 kb
4.4 kb
2.4 kb
1.35 kb



EXP 1356: XTT na 72h

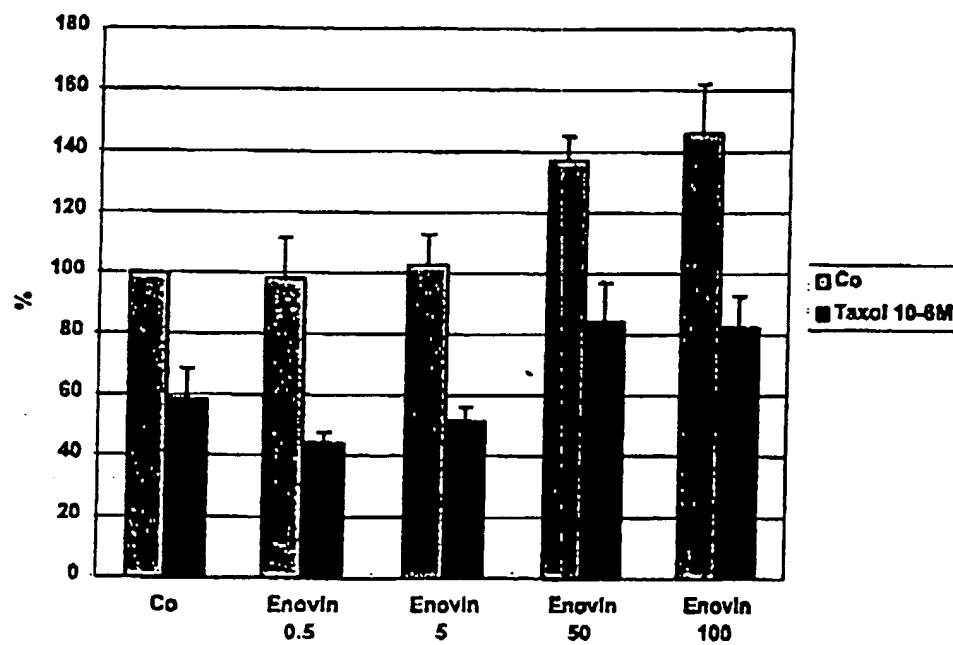


Figure 6

037420-07E4560

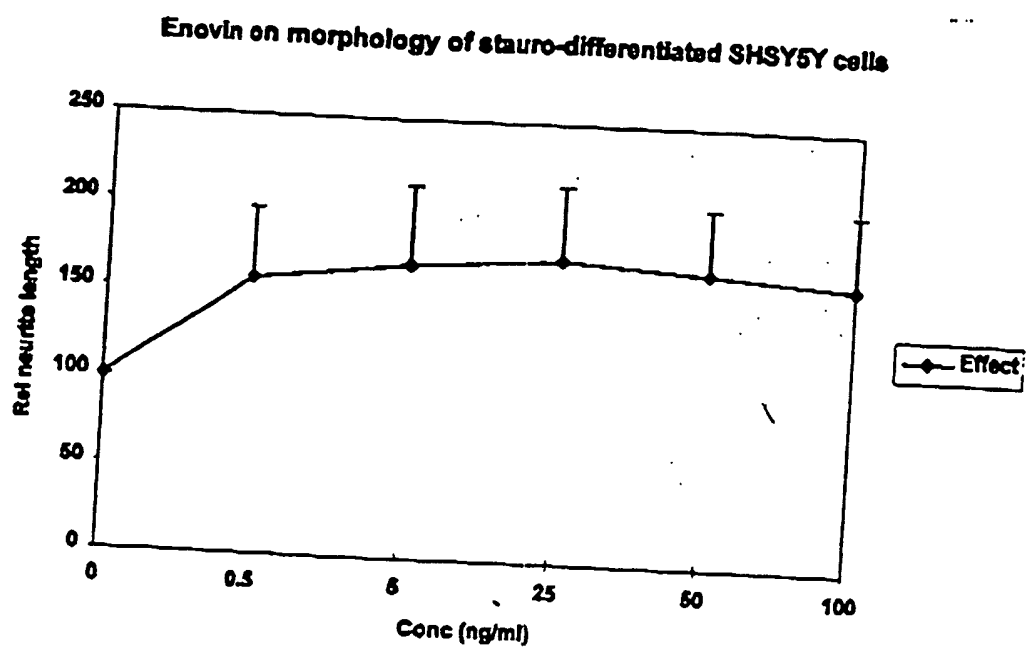


Figure 7

The Effects of Enovin on Proliferation Rate of Human Dermal Fibroblast Cells (39SK) (one-day-treatment)

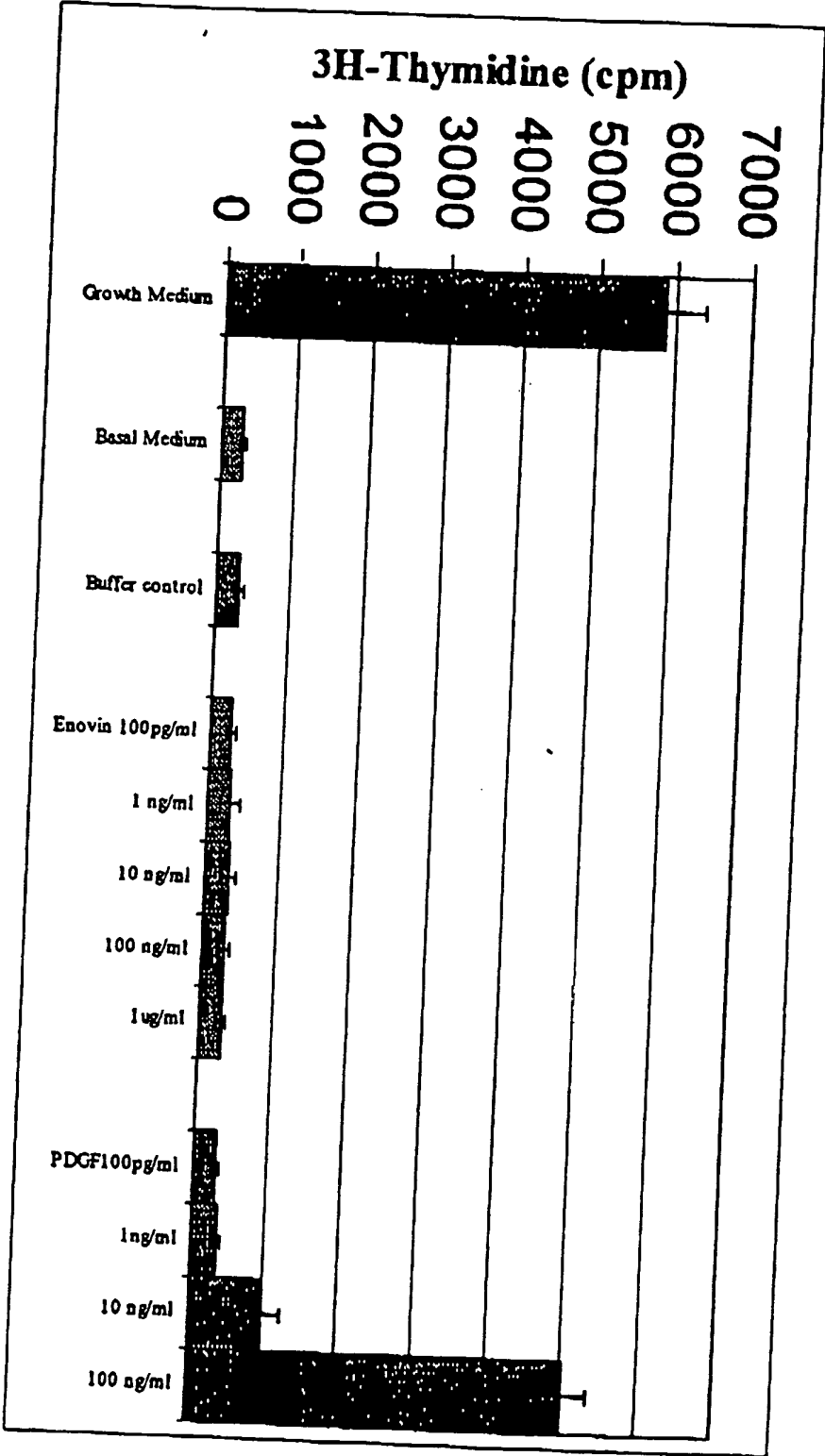


Figure 8

00257349-071499

The Effect of Enovin on Proliferation Rate of Human Dermal Fibroblast Cells (39SK) (three-day-treatment)

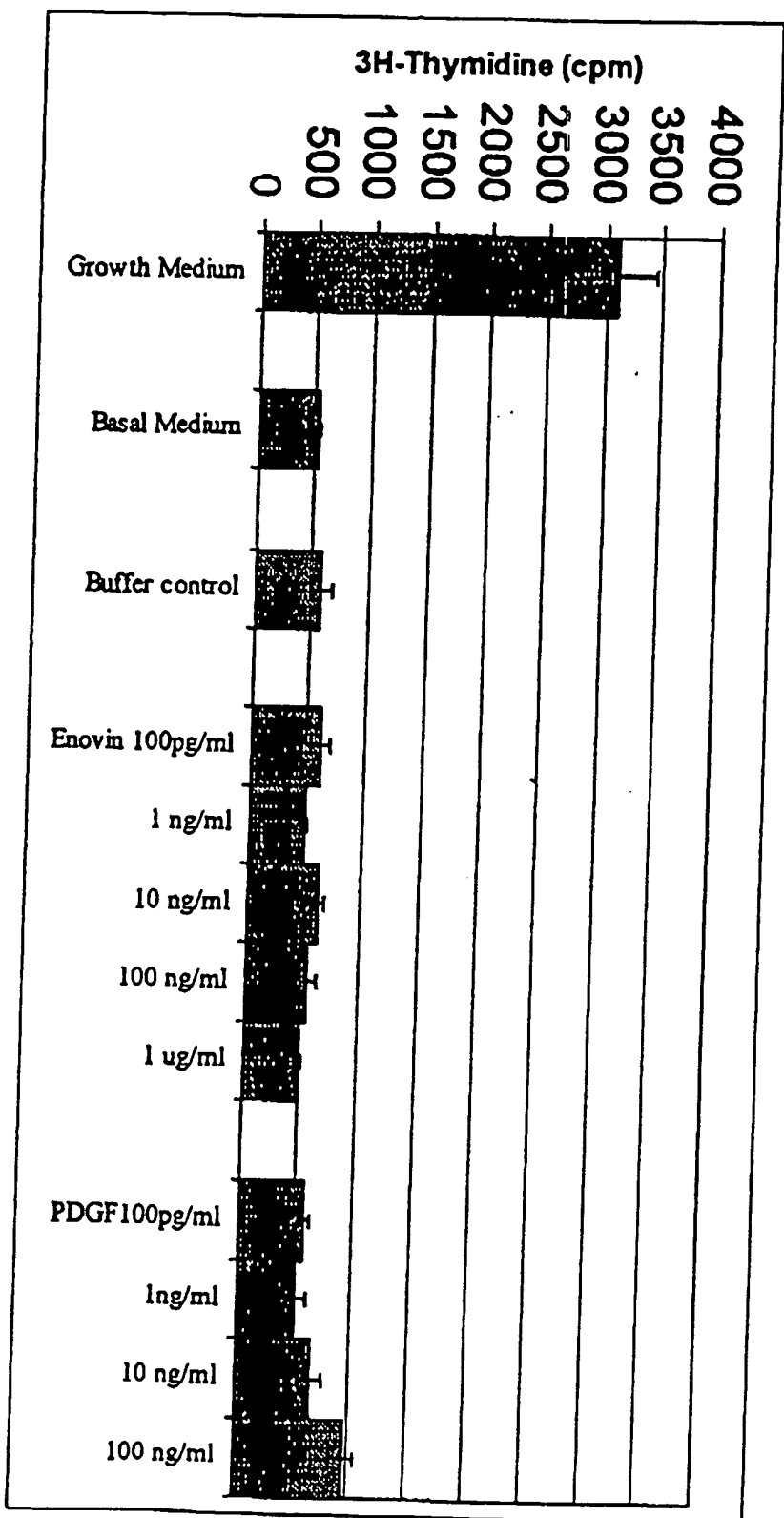
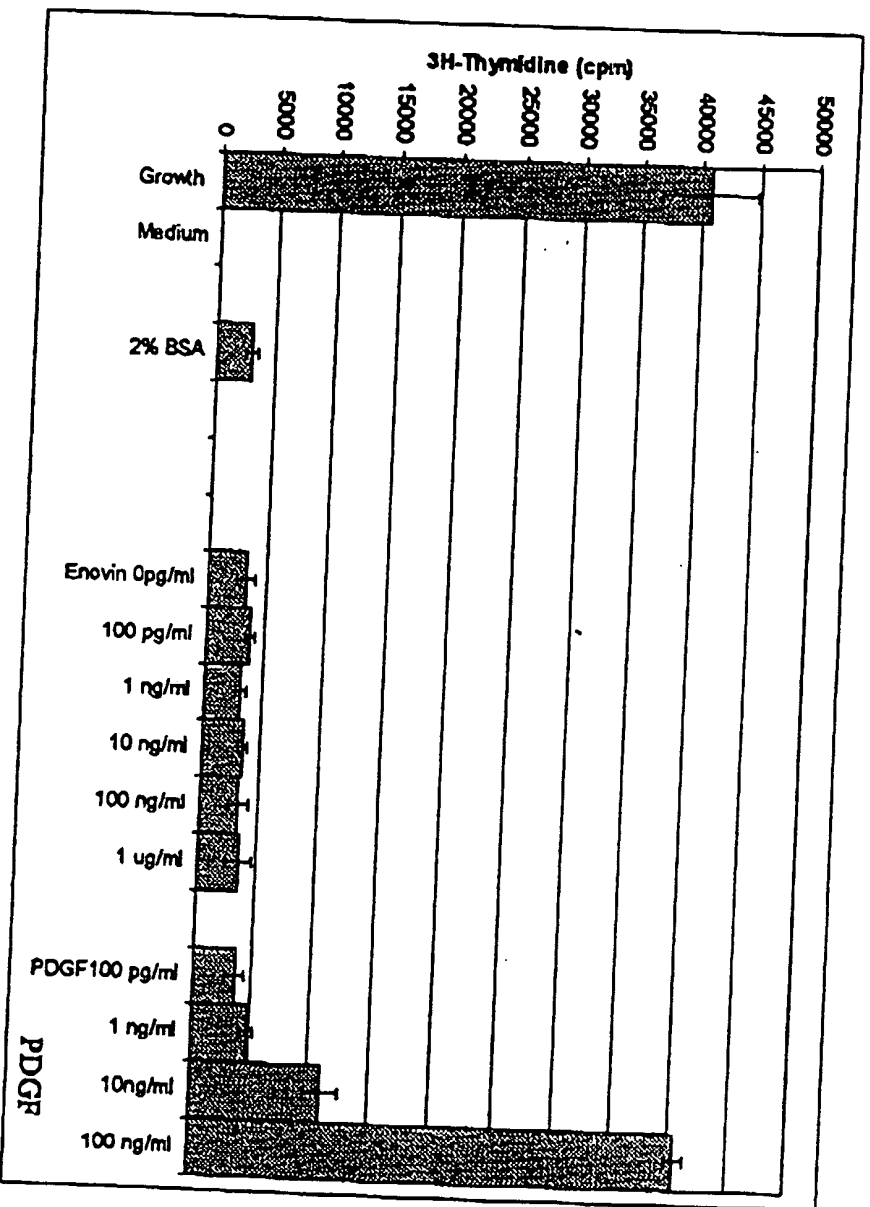


Figure 9

[illegible]

The Effects of Enovin on Proliferation Rate of Human Chondrocytes (two-day-treatment)



002457249 034499

Figure 1C

The Effect of Enovin on Proliferation Rate of Human Dermal Fibroblasts

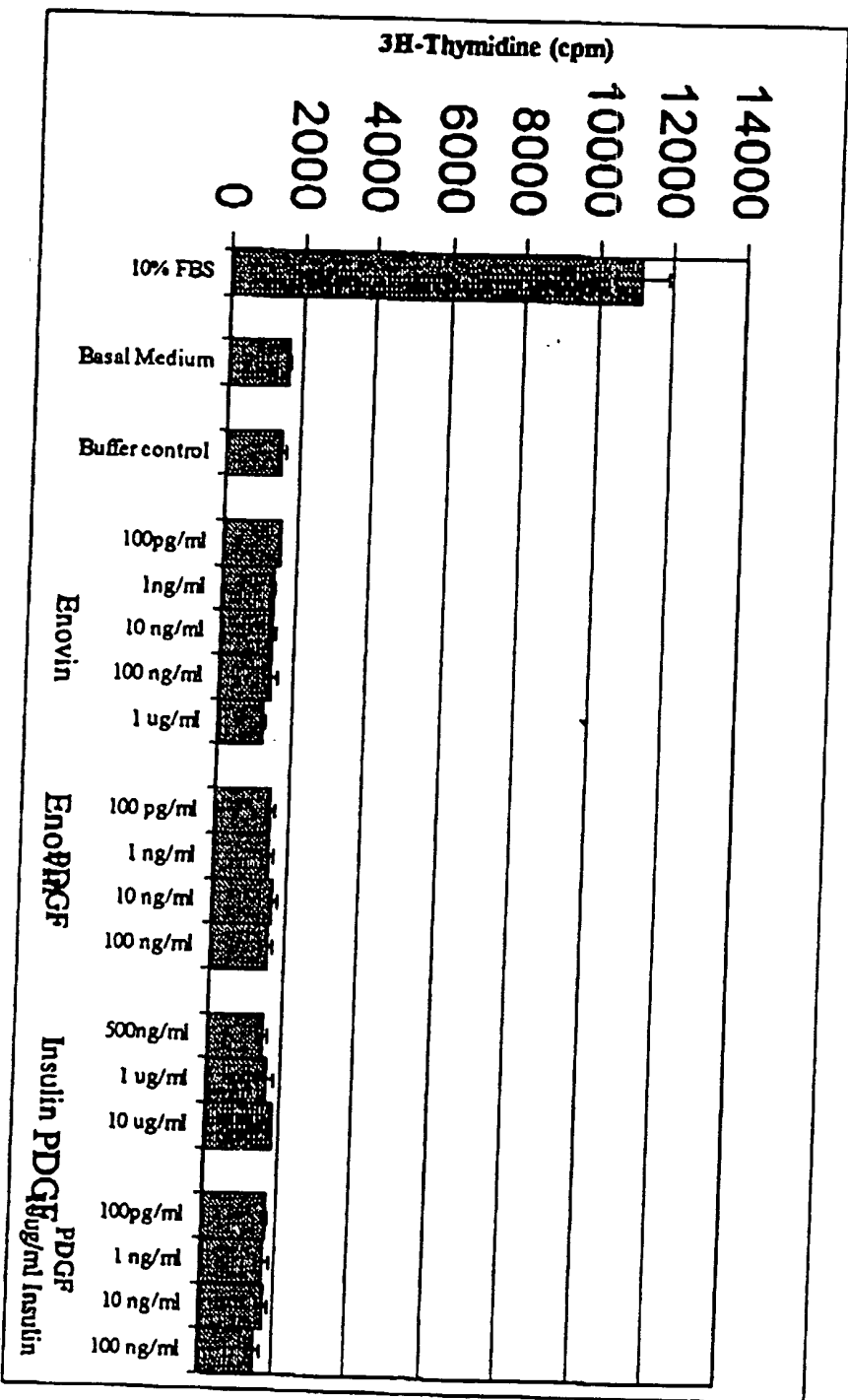
The bar chart displays the proliferation rate of human dermal fibroblasts under various conditions. The y-axis represents the proliferation rate in CPM, ranging from 0 to 2000. The x-axis lists the treatments: Basal, 10%FBS, Enovin (0.1, 1, 10, 100 ng/ml), and PDGF-BB (0.1, 1, 10, 100 ng/ml). The 10%FBS treatment shows the highest proliferation rate, followed by PDGF-BB at 100 ng/ml. Enovin treatments show a dose-dependent increase in proliferation rate, with 100 ng/ml showing the highest response among the Enovin group. Error bars are present on all bars.

Treatment	Concentration (ng/ml)	CPM (approx.)
Basal	-	100
10%FBS	-	1500
Enovin	0.1	250
Enovin	1	250
Enovin	10	250
Enovin	100	250
PDGF-BB	0.1	250
PDGF-BB	1	250
PDGF-BB	10	1000
PDGF-BB	100	1500

Figure 11

1. **Содержание**
 2. **Введение**
 3. **Глава I. Общие положения**
 4. **Глава II. Организация и структура**
 5. **Глава III. Основные задачи и функции**
 6. **Глава IV. Методы и средства**
 7. **Глава V. Результаты и выводы**
 8. **Заключение**
 9. **Список литературы**
 10. **Приложение**
 11. **Сводный перечень терминов**
 12. **Сводный перечень сокращений**
 13. **Сводный перечень аббревиатур**
 14. **Сводный перечень инициалов**
 15. **Сводный перечень названий**
 16. **Сводный перечень дат**
 17. **Сводный перечень чисел**
 18. **Сводный перечень единиц измерения**
 19. **Сводный перечень валют**
 20. **Сводный перечень языков**
 21. **Сводный перечень стран**
 22. **Сводный перечень городов**
 23. **Сводный перечень улиц**
 24. **Сводный перечень площадей**
 25. **Сводный перечень парков**
 26. **Сводный перечень скверов**
 27. **Сводный перечень садов**
 28. **Сводный перечень лесов**
 29. **Сводный перечень водоемов**
 30. **Сводный перечень объектов**
 31. **Сводный перечень документов**
 32. **Сводный перечень актов**
 33. **Сводный перечень постановлений**
 34. **Сводный перечень распоряжений**
 35. **Сводный перечень приказов**
 36. **Сводный перечень указов**
 37. **Сводный перечень законов**
 38. **Сводный перечень кодексов**
 39. **Сводный перечень стандартов**
 40. **Сводный перечень нормативов**
 41. **Сводный перечень правил**
 42. **Сводный перечень положений**
 43. **Сводный перечень инструкций**
 44. **Сводный перечень методик**
 45. **Сводный перечень программ**
 46. **Сводный перечень курсов**
 47. **Сводный перечень семинаров**
 48. **Сводный перечень конференций**
 49. **Сводный перечень симпозиумов**
 50. **Сводный перечень конгрессов**
 51. **Сводный перечень форумов**
 52. **Сводный перечень совещаний**
 53. **Сводный перечень заседаний**
 54. **Сводный перечень встреч**
 55. **Сводный перечень переговоров**
 56. **Сводный перечень встреч с**
 57. **Сводный перечень встреч у**
 58. **Сводный перечень встреч в**
 59. **Сводный перечень встреч на**
 60. **Сводный перечень встреч по**
 61. **Сводный перечень встреч по**
 62. **Сводный перечень встреч по**
 63. **Сводный перечень встреч по**
 64. **Сводный перечень встреч по**
 65. **Сводный перечень встреч по**
 66. **Сводный перечень встреч по**
 67. **Сводный перечень встреч по**
 68. **Сводный перечень встреч по**
 69. **Сводный перечень встреч по**
 70. **Сводный перечень встреч по**
 71. **Сводный перечень встреч по**
 72. **Сводный перечень встреч по**
 73. **Сводный перечень встреч по**
 74. **Сводный перечень встреч по**
 75. **Сводный перечень встреч по**
 76. **Сводный перечень встреч по**
 77. **Сводный перечень встреч по**
 78. **Сводный перечень встреч по**
 79. **Сводный перечень встреч по**
 80. **Сводный перечень встреч по**
 81. **Сводный перечень встреч по**
 82. **Сводный перечень встреч по**
 83. **Сводный перечень встреч по**
 84. **Сводный перечень встреч по**
 85. **Сводный перечень встреч по**
 86. **Сводный перечень встреч по**
 87. **Сводный перечень встреч по**
 88. **Сводный перечень встреч по**
 89. **Сводный перечень встреч по**
 90. **Сводный перечень встреч по**
 91. **Сводный перечень встреч по**
 92. **Сводный перечень встреч по**
 93. **Сводный перечень встреч по**
 94. **Сводный перечень встреч по**
 95. **Сводный перечень встреч по**
 96. **Сводный перечень встреч по**
 97. **Сводный перечень встреч по**
 98. **Сводный перечень встреч по**
 99. **Сводный перечень встреч по**
 100. **Сводный перечень встреч по**

The Effects of Enovin on Proliferation Rate of Human Umbilical Vein Endothelial Cells (HUVEC) (one-day-treatment)



00357240-071400

Figure 12

Vein Endothelial Cells



Figure 14

[illegible]

The Effects of Enovin on Proliferation Rate of Rat Osteoblasts (one-day-treatment)

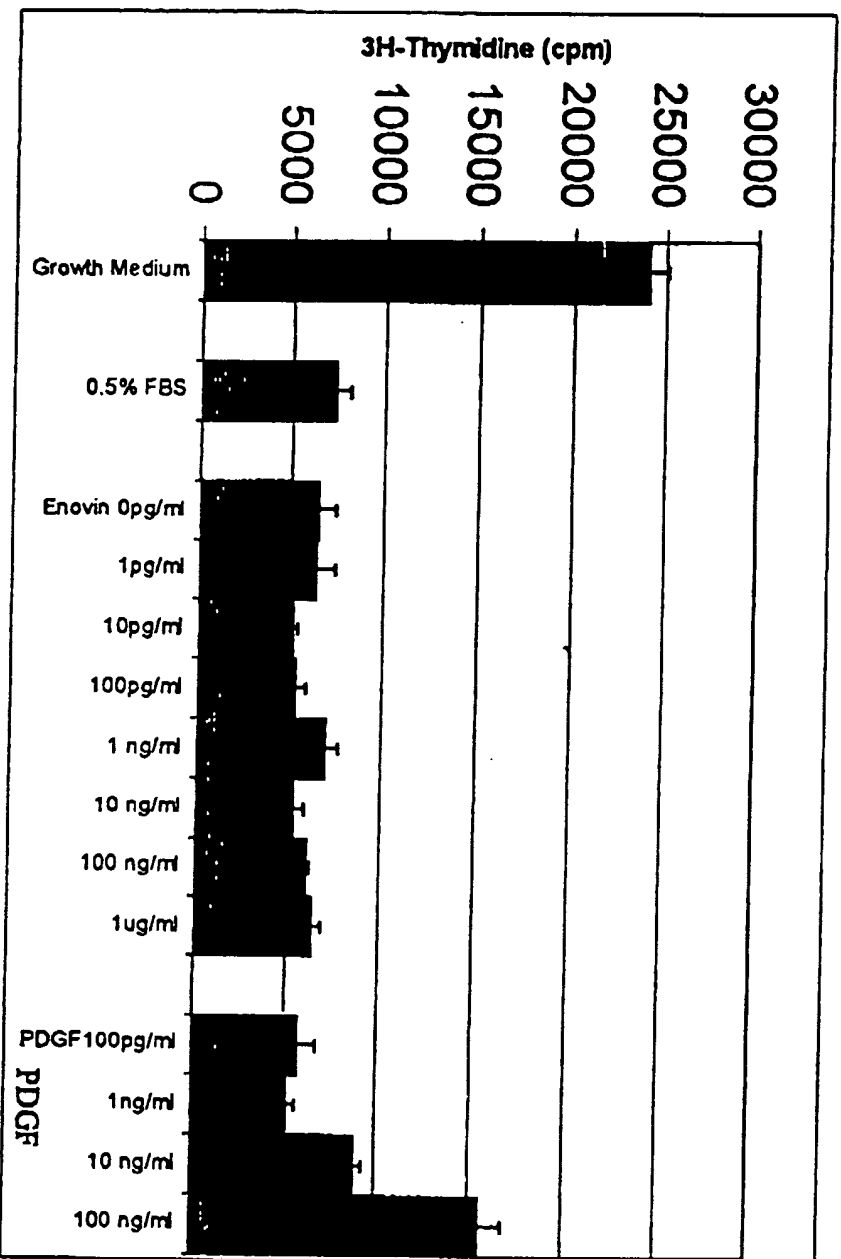


Figure 15

The Effects of Enovin on Proliferation Rate of Human Smooth Muscle Cells (SMC) (one-day-treatment)

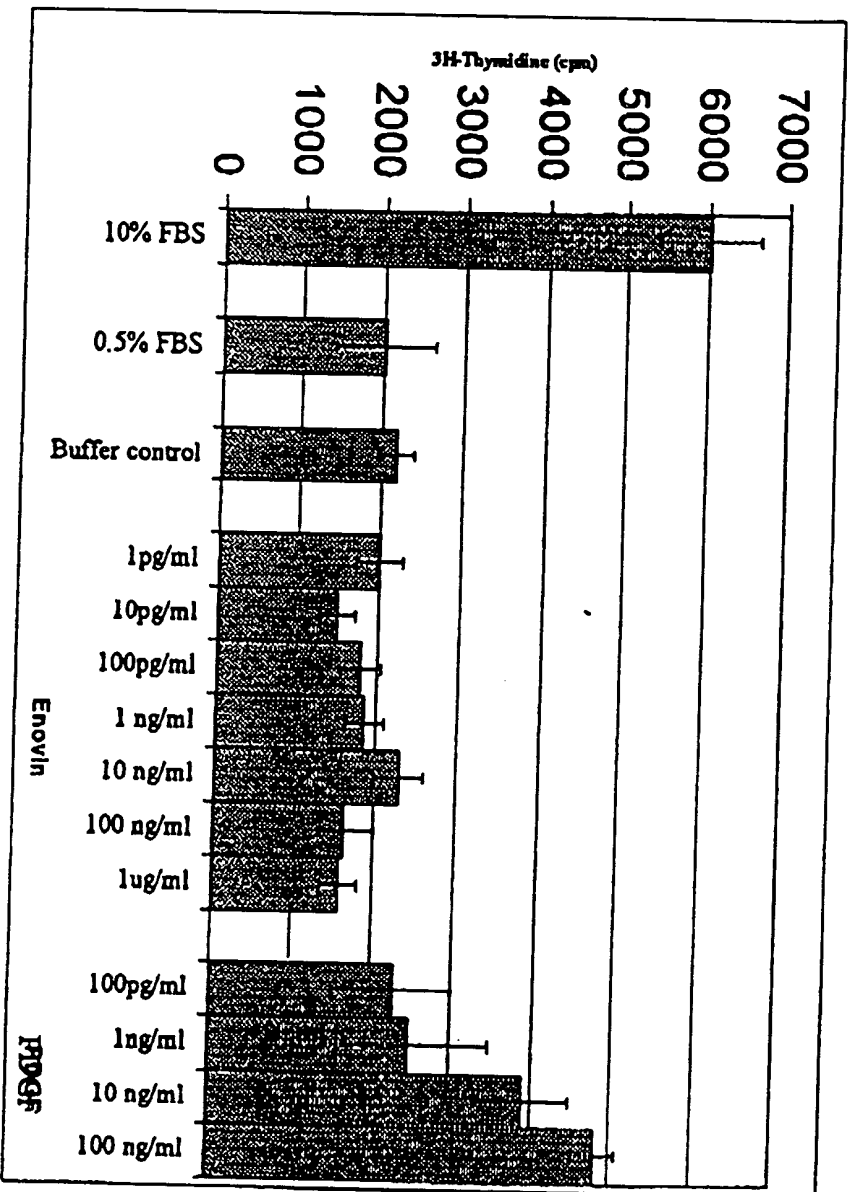


Figure 16

09357349-071499

The Effects of Enovin on Proliferation Rate of Human Smooth Muscle Cells (SMC) (24-hour-starving followed by one-day-treatment)

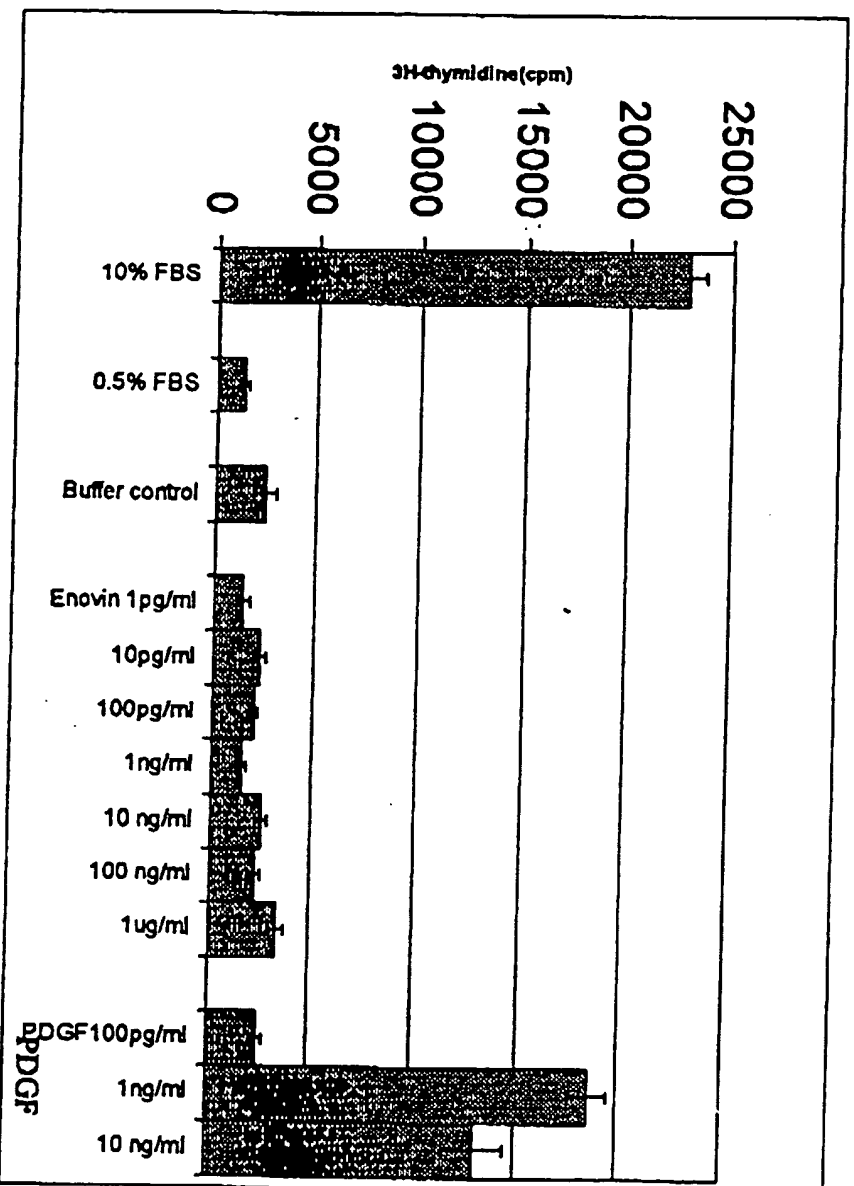


Figure 18

667620-64E25E60

Reversal of taxol-induced sensory deficits

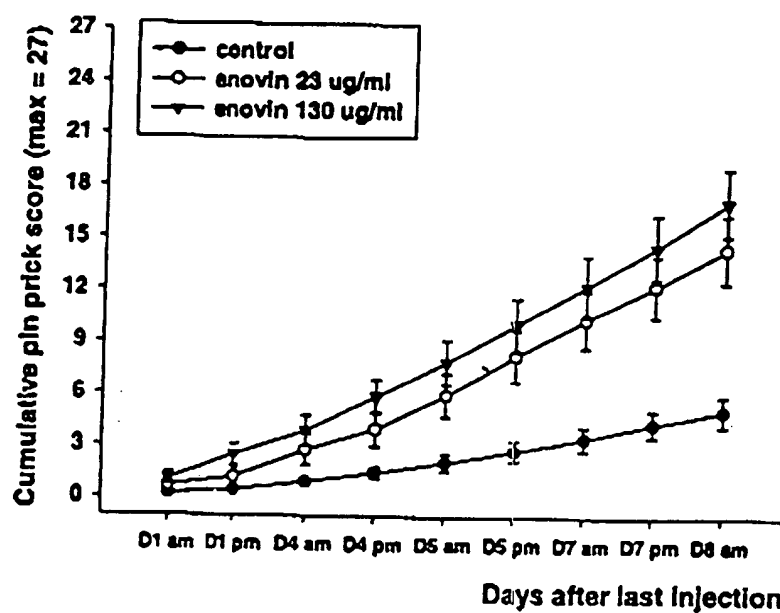


Fig 19

Prevention of taxol-Induced sensory deficits

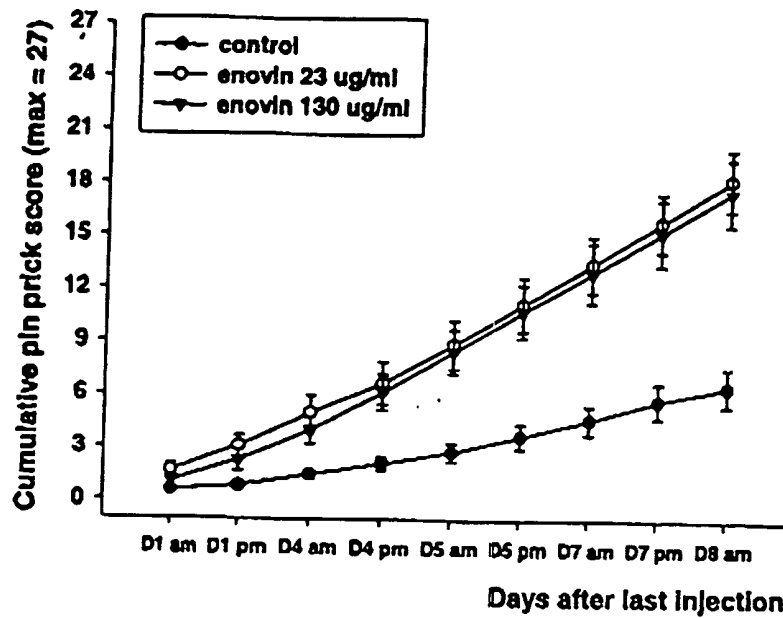


Fig 20

M E L G L G G L S T L 11

1 CTGATGGGCGCTCCTGGTGTGATAGAGATGGAACCTTGGACTTGGAGGCCTCTCCACGCT 20

S H C P W P R R Q

61 GTCCCACTGCCCTGGCCTAGGCGGCAGGTGAGTGGTTCTCCAGTGACTCCTACCTGGT

121 ACTGAGGAAAGGCGGCTTGAAGTGGTGGAGGAGAGAGGGCTTGGCTTGGGCAGCGGTTAG

181 GTGTGGGAGGGAAAATGGTCAGGGAGGGACCAGGTGAATGGGAGGAGGAGCGGGACTTCT

241 CTGAATGGTCGGTGCACTCAGGTGATTCTCCCTGGGCTCCAGAGGCAGCAAACCCAT

301 TATACTGGAACCTAGGCCCTTCTGAGTTTCCCTCCACACAGCTAGGAGCCCATGCCCCG

361 GCCTGATCTCAGCCCGAGGACAGCCCTCCTTGAGGTCCTTCTCCCAAGCCACCTGG

A P L G L S A Q P A L W P 33

421 GTGCCCTCTTTCTCCCTGAGGCTCCACTTGGTCTCTCCGCGCAGCCTGCCCTGTGGCCCA

T L A A L A L L S S V A E A S L G S A P 53

481 CCCTGGCCGCTCTGGCTCTGCTGAGCAGCGTCGAGAGGCCCTCCCTGGGCTCCGCGCCCC

R S P A P R E G P P P V L A S P A G H L 73

541 GCAGCCCTGCCCCCGCGAAGGCCCCCGCCTGTCTGGCGTCCCCCGCCGGCCACCTGC

P

601 CGGCTAGGTGAGAGGGCGAGGGGGCGGGGCGGGGCTGGCCCCGGACACCGCGCGTGACTG 74

G G R T A R W C S G R A R R P P 90

661 GGTCTCATTCCAGGGGACGCACGGCCCGCTGGTGCAGTGAAGAGCCCGGCGGCGCGCG

P Q P S R P A P P P P A P P S A L P R G 110

721 CCGCAGCCTTCTCGGCCGCGCCCCCGCGCCTGCACCCCATCTGCTCTTCCCCGCGGG

G R A A R A G G P G S R A R A A G A R G 130

781 GGCCGCGCGGCGCGCGCTGGGGGCCCCGGGAGCCGCGCTCGGGCAGCGGGGGCGCGGGG

C R L R S Q L V P V R A L G L G H R S D 150

841 TGCCGCTGCGCTCGCAGCTGGTGCCGGTGCGCGCGCTCGGCCTGGGCCACCGCTCCGAC

E L V R F R F C S G S C R R A R S P H D 170

901 GAGCTGGTGCCTTCCGCTTCTGCAGCGGCTCCTGCCGCGCGCGCTCTCCACACGAC

L S L A S L L G A G A L R P P P G S R P 190

961 CTCAGCCTGGCCAGCCTACTGGGCGCCGGGGCCCTGCGACCGCCCCGGGCTCCCGGCC

V S Q P C C R P T R Y E A V S F M D V N 210

1021 GTCAGCCAGCCCTGCTGCCGACCCACGCGCTACGAAGCGGTCTCCTTCATGGACGTCAAC

S T W R T V D R L S A T A C G C L G * 228

1081 AGCACCTGGAGAACCGTGGACCGCCTCTCCGCCACCGCTGCGGCTGCCTGGGCTGAGGG

1141 CTCGCTCCAGGGCTTTGCAGACTGGACCCTTACCGGTGGCTCTTCTG

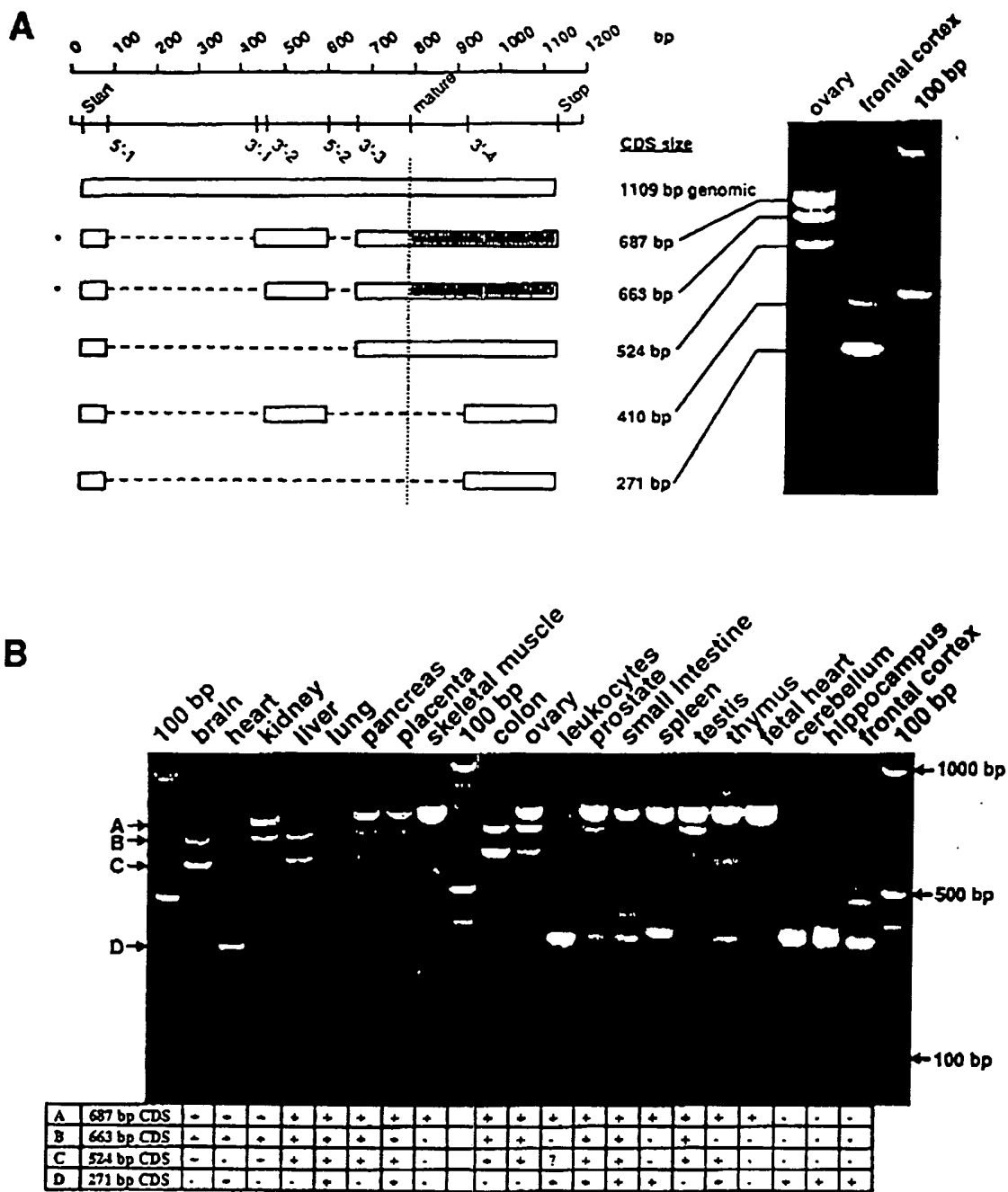


Fig 22

1 MELGLGGLST LSHCPWPRRQ APLGLSAQPA LWPTLAALAL LSSVAEASLG
51 SAPRSPAPRE GPPPVLASPA GHLPGGRTAR WCSGRARRPP PQPSRPAPPP
101 PAPPSALPRG GRAARAGGPG SRARAAGARG CRLRSQVPV RALGLGHRSD
151 ELVRFRFCSG SCRRARSPHD LSLASLLGAG ALRPPPGSRP VSQPCCRPT
201 YEAVSFMDVN STWRTVDRLS ATACGCLG

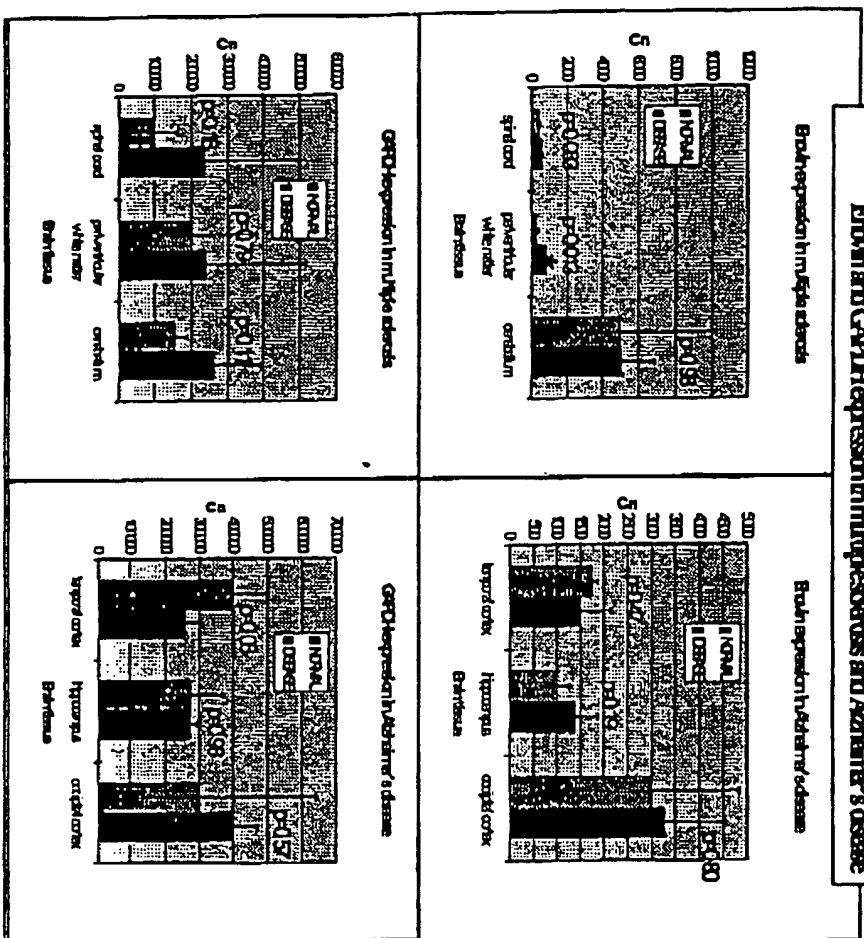
604740" 642520

Figure 23

1 MELGLGGLST LSHCPWPRRQ PALWPTLAAL ALLSSVAEAS LGSAPRSPAP
51 REGPPPVLAS PAGHLPGGRT ARWCSGRARR PPPQPSRPAP PPPAPPSALP
101 RGGRAARAGG PGSRARAAGA RGCRLRSQV PVRALGLGHR SDELVRFRFC
151 SGSCRRARSP HDLSLASLLG AGALRPPPGS RPVSQPCCRP TRYEAVSFMD
201 VNSTWRTVDR LSATACGCLG

Figure 24

Proin and GAPDH expression in multiple sclerosis and Alzheimer's disease



Standard SD were calculated using Q1 values and 9th non-vegetation P values comparisons were done by ANOVA analysis.

[illegible]

Figure 25

[illegible]

Figure 26